

Química

- Maletas de Química
- Estados de la Materia y Electroquímica
- Métodos de Separación
- Energías Alternativas y Manuales
- Modelos Moleculares



MALETA DE QUÍMICA QA-1

ME90007 **198,00€**

Equipo adaptado a los dos ciclos de la Educación Secundaria Obligatoria, con los elementos precisos para la realización de 19 prácticas, sobre: Técnicas de laboratorio, Doblado y estirado de tubos de vidrio, Observación y clasificación de sustancias, Diferenciación de los componentes de una mezcla, Disoluciones Acuosas, Acción de los catalizadores, Obtención del CO_2, Distinción entre ácidos y bases. Se suministra con Guías didácticas para Profesor y Alumno. El material se presenta alojado en estuche de plástico reciclable de 700 x 450 x 180 mm

MALETA DE QUÍMICA QA-2

ME90012 **555,00€**

Equipo adaptado al Bachillerato, con los elementos precisos para la realización de más de 80 prácticas, sobre: Técnicas de laboratorio, Ácidos, bases y sales, Oxígeno y Óxidos, Hidrógeno, Agua, Nitrógeno y sus compuestos, Aire, Cloro y sus compuestos, Carbono y sus compuestos inorgánicos, Equilibrio Químico, Procesos químicos, Hidrocarburos, Alcoholes, Aldehidos y Hidratos de Carbono, Ácidos orgánicos y grasas, Materiales sintéticos, Cinética química, Reacciones Redox, Análisis Químico. Se suministra con Guías didácticas para Profesor y Alumno. El material se presenta alojado en dos estuches de plástico reciclable de 700 x 450 x 180 mm

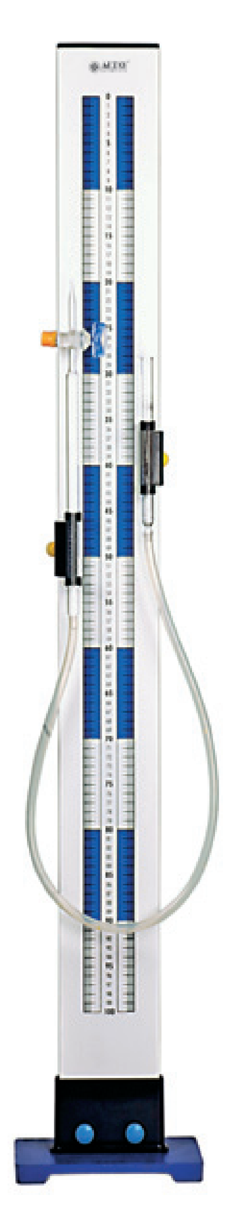
MALETA DE ELECTROQUÍMICA

ME90002 **770,00€**

Equipo adaptado al Bachillerato, con los elementos precisos para la realización de 35 prácticas, sobre: Conducción de la corriente eléctrica, Procesos electrónicos, Pilas, Procesos ácido-base. Se suministra con Guías didácticas para Profesor y Alumno. El material se presenta alojado en un estuches de plástico reciclable de 700 x 450 x 180 mm







ESTUDIO LEYES DE LOS GASES

ME81811 **90,00€**

Introducción a la mecánica de fluidos. El equipo permite un acercamiento a la base empírica de la Ley de Boyle. Permite estudiar los conceptos de vacío, presión, densidad y Leyes de los gases. Fabricado en perfil de aluminio con escala serigrafiada, con dos tubos de vidrio, uno de ellos con llave conectados con tubo de silicona. Material necesario: Mercurio (ver reactivos)

KIT DE SÍNTESIS

ME90134 **140,00€**



Obtención del Cloro, del ácido clorhídrico, del Anhídrido Carbónico, del oxígeno, del Nitrógeno y del Amoniaco. Compuesto por: 1 Cristalizador v/grueso ø150mm, 3 Frasco vidrio blanco con tapón 100ml, 1 Matraz destilación 250 ml, 1 Tubo silicona ø5x8x500mm,1 Tubo ensayo vidrio 25x28x200mm,1 Capsula porcelana fondo plano ø70mm 45ml, 1 Embudo decantación cónico 250ml,1 Probeta graduada 100ml,1 Vaso precipitados. 250 ml,2 Tubo vidrio acodado 7x70x70mm,1 Maletín y CD con manual.

KIT ECUACION DE ESTADO Y LEY DE DILATACIÓN DE LOS GASES

ME90102 **130,00€**



Comprobar el comportamiento de los gases cuando aumenta la temperatura a presión constante y a volumen constante.1 Base soporte. 1 Jeringa 50 ml vidrio graduación 1ml. 5 Nuez doble. 1 Pinza Hoffman cerrada. 1 Vaso precipita. grad. 100 ml. 1 Tapón goma trihoradado. 1 Termómetro Hg -10/+110ºc. 1 Tubo vidrio acodado 7x70x70mm. 1 Tubo ensayo vidrio 25x28x200mm. 1 Tubo silicona ø3x5x500mm. 1 Tubo silicona ø5x8x500mm. 1 Tubo vidrio ø6 x 65mm. 1 Tubo u con escala. 1 Varilla soporte. 1 Varilla soporte roscada. 1 CD con los manuales de alumno y profesor en pdf. 1 Maletín de transporte.



VOLTÁMETRO DE HOFFMAN

ME93080 **317,00€**

Para estudio de la electrolisis del agua. Cálculos cualitativos y cuantitativos. Completo con soporte, pinzas y electrodos.

PRODUCTOS QUÍMICOS QA-2

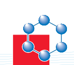
ME92127 **755,00€**

Reactivos necesarios para el equipo ME90012. Consultar componentes.

LOTE REACTIVOS MALETA ELECTROQUÍMICA

ME92130 **242,00€**

Reactivos necesarios para el equipo ME90002. Consultar componentes.



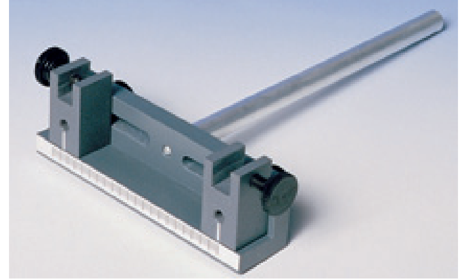
MODELO ÁTOMO DE LEWIS

MT00474 **44,00€**

Disco de policarbonato transparente y serigrafiado. Representa el núcleo atómico, las capas electrónicas y las partículas constituyentes del átomo.

SOPORTE DE ELECTRODOS PARA ELECTROLISIS

ME91231 **50,00€**



De plástico. Distancia de los electrodos regulable, con escala en mm para su medida. Con varilla de aluminio M6, de 12 ø x 200 mm. Dimensiones (mm): 130 x 30 x 47

PILA DANIELL

MD03788 **52,00€**



Compuesta por un recipiente de vidrio, un electrodo cilíndrico de zinc, un vaso poroso y un electrodo cilíndrico de cobre. Con folleto de instrucciones.

PILA VOLTA

MT03810 **107,00€**

Cubeta de vidrio, con dos electrodos de 50 x 85 mm, de cobre y cinc respectivamente, con soporte transparente para los mismos y bornas de 4mm ø. Dimensiones (mm): 180 x 180 x 12. Folleto de instrucciones





ELECTRODO DE CINC

ME92084 **1,50€**

Rectangular, adaptable al Soporte de Electrodos. Dimensiones (mm): 2 x 15 x 105

ELECTRODO DE COBRE

ME92085 **3,00€**

Rectangular, adaptable al soporte de electrodos. Dimensiones (mm): 2 x 15 x 105

ELECTRODOS DE GRAFITO

MT03838 **3,00€**

Cilíndricos. Adaptable al portaelectrodos.Lote de 2 unidades. Dimensiones (mm): 6ø x 200

ELECTRODO DE HIERRO

ME92149 **3,00€**

Cilíndrico. Dimensiones (mm): 5ø x 150

ELECTRODO DE COBRE 2MM Ø

ME92090 **1,50€**

Cilíndrico. Dimensiones (mm): 2ø x 130 x 80

ELECTRODO DE NICROM

ME91060 **3,00€**

Soldado a cable de cobre forrado, con terminal para conexión. Dimensiones (mm): 205

ELECTRODO DE PLOMO

ME92086 **2,50€**

Rectangular, adaptable al Soporte de Electrodos. Dimensiones (mm): 2 x 15 x 105

PINZA PARA ELECTRODO NEGRA

ME93006 **4,00€**



Con boca de 20 mm y borna de 4 mm ø

PINZA PARA ELECTRODO ROJA

ME93007 **4,00€**



Con boca de 20 mm y borna de 4 mm ø



CONEXIÓN 500 NEGRA

ME93249 **2,50€**

Cable flexible de 0,75 mm ø, recubierto de PVC negro, con bornas macho-hembra de contacto integral.

CONEXIÓN 500 ROJA

ME93250 **2,50€**

Cable flexible de 0,75 mm ø, recubierto de PVC rojo, con bornas macho-hembra de contacto integral.

CONEXIÓN 1000 NEGRA

ME93252 **2,00€**

Cable flexible de 0,75 mm ø, recubierto de PVC negro, con bornas macho-hembra de contacto integral.

CONEXIÓN 1000 ROJA

ME93251 **2,00€**

Cable flexible de 0,75 mmø, recubierto de PVC rojo, con bornas macho-hembra de contacto integral.







ELECTROLIZADOR CON ELECTRODOS DE NIQUEL

MT04071 **37,00€**

Fabricado en poliestireno antichoque. El cuerpo se divide en dos zonas, tulipa transparente y base, equipada de dos conectores para conexiones de 4 mm ø. Dimensiones (mm):- Altura total: 175- Altura útil: 80- Diámetro de la cuba: 100. Electrodo de Níquel.

ELECTROLIZADOR CON ELECTRODOS DE PLATINO

MT04072 **102,00€**

Fabricado en poliestireno antichoque. El cuerpo se divide en dos zonas, tulipa transparente y base, equipada de dos conectores para conexiones de 4 mm ø. Dimensiones (mm):- Altura total: 175- Altura útil: 80- Diámetro de la cuba: 100. Electrodo de Níquel.

ELECTROLIZADOR CON ELECTRODOS DE CARBONO

MT04073 **48,00€**

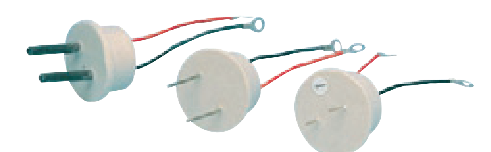
Fabricado en poliestireno antichoque. El cuerpo se divide en dos zonas, tulipa transparente y base, equipada de dos conectores para conexiones de 4 mm ø. Dimensiones (mm):- Altura total: 175- Altura útil: 80- Diámetro de la cuba: 100. Electrodo de Níquel.



KIT DE CROMATOGRAFÍA EN CAPA FINA

ME92514 **250,66€**

Para la separación de Pigmentos. La cromatografía en papel y capa fina es una de las técnicas de separación más simples y de las más antiguas que existen. Como su nombre indica, la separación de los componentes de una muestra, se realiza, sobre unas tiras u hojas de papel o sobre unas placas rectangulares o cuadradas con adsorbentes de un espesor mínimo, llamadas cromatoplacas o placas. Se compone de: 1x100 ml Acetona, 1 Tubo de Arena de Mar lavada, grano fino, 1x100 ml Eluyente A, 1x100 ml Eluyente B, 1 Auxiliar para capilares, 1 Cámara de desarrollo, 1 Embudo, 50 Microplacas, 10 Papeles de filtro plegados, 1 Tubo de plástico con 50 capilares, 4 Tubos de vidrio de fondo plano con tapón, 1 Soporte guía y hoja de instrucciones. Maletín de almacenamiento.



ELECTRODOS PARA ELECTROLIZADOR CARBONO

MT03850 **25,00€**

Montados sobre tapón de caucho. De carbón.

ELECTRODOS PARA ELECTROLIZADOR NIQUEL

MT03855 **19,00€**

Montados sobre tapón de caucho. De níquel.

ELECTRODOS PARA ELECTROLIZADOR PLATINO

MT03849 **102,00€**

Montados sobre tapón de caucho. De platino.



PLACA SILICE 40 X 80 mm

MT06499 **60,00€**

Con indicador fluorescente UV 254, de 0,25 mm de espesor, con soporte de aluminio de 40 x 80 mm. Caja con 50 unidades. Admite pulverización con reactivos acuosos, inmersión y calor.

PLACA CELULOSA 40 X 80 mm

MT07895 **64,00€**

Placa de celulosa de 0,1 mm, sobre soporte de poliéster de 40 x 80 mmCaja con 50 unidades.Su utilización reduce los tiempos de elución. Proporciona marcas de componentes más compactos.

CUBETA CILÍNDRICA

ME94166 **31,00€**

Cilíndrica, de vidrio.
Dimensiones (mm): 140 x 100

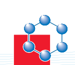


CUBETA RECTANGULAR 10 X 150 mm

MB06759 **60,00€**

Rectangular. De vidrio sodocálcico y forma cilíndrica con tapa de vidrio. Acepta hasta dos placas. Dimensiones (mm): 100 x 150







INTRODUCCIÓN A LA CROMATOGRAFÍA

ME81108 **88,00€**

Descubre las aplicaciones de la cromatografía en laboratorios clínicos, forenses y de análisis. Con material hasta para 40 alumnos. Los alumnos podrán: comprender y usar la cromatografía para identificar componentes orgánicos e inorgánicos; determinar de que manera se utiliza la cromatografía en laboratorios clínicos, forenses y de análisis; aprender a resolver y sustraer variables que afectan a la cromatografía; realizar la cromatografía para identificar los componentes de una mezcla; calcular los valores Rf de pruebas desconocidas.

APARATO DE FRANK-HERTZ

ME81860 **570,00€**

Equipo para el estudio de la teoría atómica de Bohr.El Experimento de Frank-Hertz consiste en demostrar el estado de excitación del átomo de mercurio, ayudando a confirmar la teoría cuántica que predice la ocupación discreta de los electrones en capas con un determinado estado de energía. Se medira la energía necesaria para forzar al electrón a pasar a un estado excitado. 220V-50Hz. Manual de instrucciones.



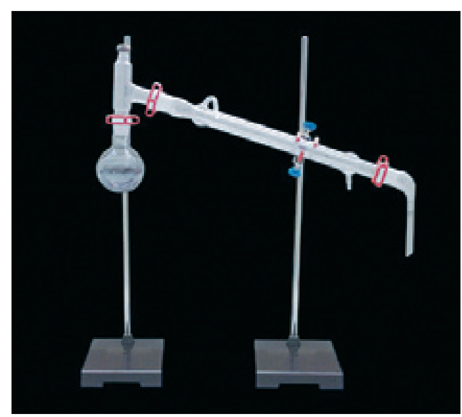
INSTRUMENTO DE MEDIDA DE LA CONSTANTE DE PLANCK

ME81873 **390,00€**

Medida de la constante de Planck utilizando la fórmula de Einstein del efecto fotoeléctrico. El equipo consiste en una fuente de luz blanca equipada con filtros de colores y un fototubo de vacío conectado a un circuito eléctrico que recoge los electrones emitidos por el efecto fotoeléctrico. El efecto fotoeléctrico hace que los fotones exciten al metal y emitan electrones. Permite el estudio de la constante de Planck y el efecto fotoeléctrico. Alimentación: 220 V – 50 Hz. Filtros de colores: 635 nm, 570 nm, 460 nm. Intensidad: 0,03 μA. Precisión en la selección del voltaje: 2%. Lámpara: 12 V – 30 W, halógena de tungsteno, longitud: 395 mm. Dimensiones: 55 x 20 x 30 cm. Manual de instrucciones.

EQUIPO COMPLETO PARA DESTILACIÓN SIMPLE ESMERILADO

254035 **80,00€**



Vidrio borosilicato Esmerilado 29/32. Compuesto de: - 1 Matraz redondo, 250ml - 1 Pieza acodada a 75º. - 1 Termómetro -10ºC a +100ºC. - 1 Refrigerante Liebig, 250mm. - 1 Terminal acodado, 100mm. - 3 Clips.

EQUIPO DE DESTILACIÓN FRACCIONADA ESMERILADO

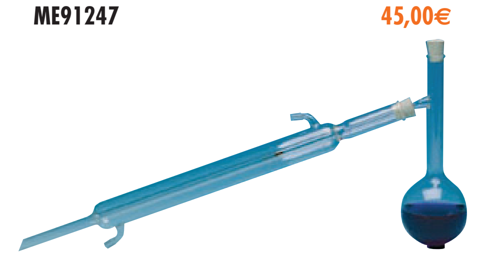
253088 **92,00€**



Vidrio borosilicato Esmerilado 29/32. Compuesto de: - 1 Matraz redondo, 250ml. - 1 Columna Vigreux, 300mm. - 1 Pieza acodada a 75º. - 1 Termómetro -10ºC a +100ºC. - 1 Refrigerante Liebig, 250mm. - 1 Terminal acodado, 100mm. - 4 Clips.

EQUIPO COMPLETO DE DESTILACIÓN SIN ESMERILADO

ME91247 **45,00€**

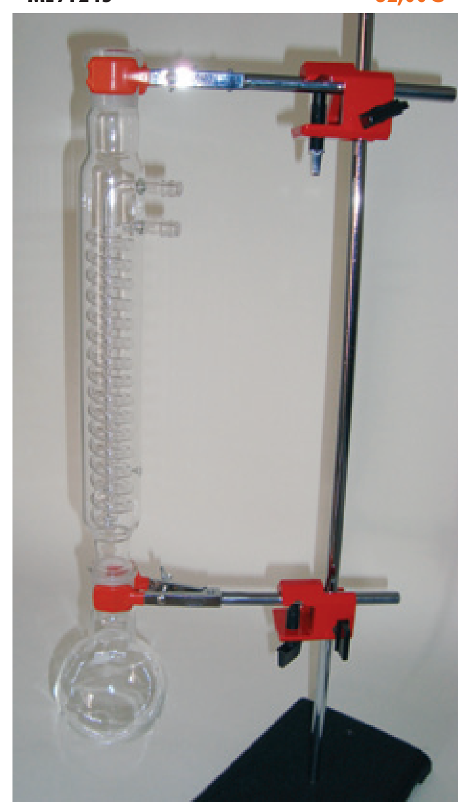


Equipo de destilación sencillo con unión mediante tapones. Compuesto por: Matraz de destilación de 250ml. Serpentín 350mm para tapón. Tapón de goma horadado nº 7.



EQUIPO DE REFLUJO

ME91245 **32,00€**



Equipo esmerilado. Vidrio borosilicato. Compuesto por: Matraz fondo redondo 29/32 250ml. Regrigerante Serpentin 250ml

EXTRACTOR SOXHLET

ME91244 **70,00€**

Equipo esmerilado. Vidrio borosilicato. Compuesto por: - 1 Cuerpo extractor, 50ml (macho 19/26, hembra 29/32). - 1 Refrigerante Dimroth (macho 29/32). - 1 Matraz fondo plano, 100 ml (hembra 19/26)

Repuestos para los Equipos de Separación:

MATRAZ FONDO REDONDO ESMERILADO 29/32 250ML

254741 **10,00€**

Para 254035 y 253088

PIEZA ACODADA A 75º ESMERILADO 29/32

254742 **32,00€**

Para 254035 y 253088

REFRIGERANTE LIEBIG ESMERILADO 29/32 250MM

253066 **20,00€**

Para 254035 y 253088

TERMINAL ACODADO ESMERILADO 29/32 100MM

254743 **14,00€**

Para 254035 y 253088

CLIP ROJO PARA UNIONES ESMERILADOAS 29/32

254744 **2,00€**

Para 254035 y 253088

TERMÓMETRO -10ºC A +110ºC

254075 **2,50€**

Para 254035 y 253088

COLUMNA VIGREUX ESMERILADO 29/32 320MM

254745 **25,00€**

Para 253088

REFRIGERANTE DIMROTH ESMERILADO 29/32

254775 **37,00€**

Para ME91244

CUERPO EXTRACTOR 18/26 Y 29/32

254776 **37,00€**

Para ME91244

MATRAZ FONDO PLANO 100ML ESMERILADO 19/26

254777 **8,00€**

Para ME91244

MATRAZ DE DESTILACIÓN 250ML FONDO REDONDO

254783 **12,00€**

Para ME91247

REFRIGERANTE SERPENTÍN 350MM P/TAPÓN

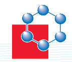
254784 **36,00€**

Para ME91247

TAPÓN HORADADO nº 7

251549 **1,00€**

Para ME91247



EQUIPO DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS

ME90029 **405,00€**

Permite realizar experiencias sobre: Colector parabólico. Energía Fotovoltaica. Colector Plano. Síntesis de biomasa. a) Cultivo. b) Empleo en el tratamiento de aguas residuales. c) Producción de biogas. Energía Eólica.Pila de Hidrógeno. Coches del futuro.Producción de Biodiesel. Se suministra con Manual de experiencias en formato CD. Presentado en estuche de plástico reciclable. Dimensiones (mm): 700 x 450 x 180



SISTEMAS DE ENERGÍA ALTERNATIVAS

ME81810 **315,00€**



Este equipo ofrece todo el equipamiento necesario para llevar a cabo varios experimentos para estudiar las energías renovables: solar, hidráulica y eólica, la pila de combustible y la electrolisis. Todos estos aparatos se pueden conectar a la pila de combustible de hidrógeno, para entender cómo la energía química potencial puede transformarse en energía eléctrica. Componentes: panel solar, turbina eólica, turbina hidráulica, pila de hidrógeno, ejemplos de uso. Con manual de experiencias que estudia los siguientes temas: célula fotovoltaica, electrolisis, electrolisis con célula fotovoltaica, pila de combustible de hidrógeno, uso de la turbina eólica para alimentar un LED, conversión de la energía eólica en hidrógeno, turbina de agua, eficiencia de la célula fotovoltaica, eficiencia de una pila combustible. En maleta de aluminio de 50 x 45 x 15 cm, con foam para el alojamiento de cada pieza. Peso: 6,5 kg. Accesorio necesario: Multímetro digital



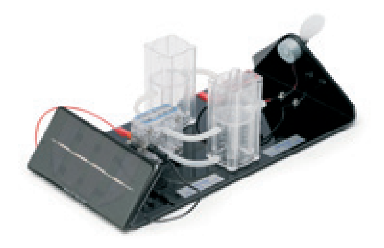
KIT ESTUDIO PILA COMBUSTIBLE

253221 **252,00€**

Conjunto de estudio de pila combustible de hidrógeno/oxígeno, compuesto por: pila de combustible reversible con depósitos de Oxígeno e Hidrógeno, Modulo solar, ventilador, cables de conexión, gafas de protección y manual de uso.Especificaciones:- Electrolizador: 5 cm3/min H_2; 2,5 cm3/min O_2; 1,16 W -Modo de pilas de combustible:- H_2/O_2: 300 mW- H_2/Air: 100 mW- Almacenamiento de gas: 30 cm3 H_2, 30 cm3 de O_2- Módulo solar: 2,0 V/600 mA- Caja batería: 4,5 V CC/ 0,8 A- Ventilador: 10 mW- Longitud del cable: 250 mm.- Dimensiones: 90 x 170 x 135 mm- Peso: 1,2 Kg

PILA COMBUSTIBLE JUNIOR

ME93801 **240,00€**



Consiste en una maqueta completa para observar el funcionamiento de la pila combustible. Componentes: Módulo solar, Electrolizador con depósito de Oxígeno e Hidrógeno, Pila de combustible y hélice. De manera que el alumno puede observar el proceso completo. Especificaciones técnicas: Electrolizador de 1W, Célula de combustible de 500mW, Célula solar de 2V/350mA, Ventilador de 10mW. Manual de uso. Dimensiones (mm): 100x300x150.

AUTOMÓVIL PILA DE COMBUSTIBLE

ME93800 **344,00€**

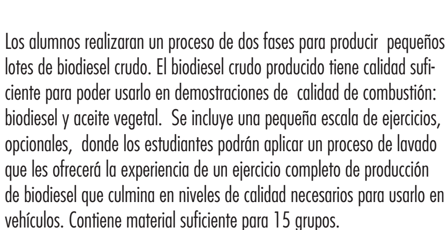


Éste modelo de coche de hidrógeno está equipado con una pila de combustible reversible, permitiendo que el automóvil produzca su propio voltaje. (Alimentación 1,2 A)

KIT DE BIODIESEL

ME93499 **85,00€**





Los alumnos realizaran un proceso de dos fases para producir pequeños lotes de biodiesel crudo. El biodiesel crudo producido tiene calidad suficiente para poder usarlo en demostraciones de calidad de combustión: biodiesel y aceite vegetal. Se incluye una pequeña escala de ejercicios, opcionales, donde los estudiantes podrán aplicar un proceso de lavado que les ofrecerá la experiencia de un ejercicio completo de producción de biodiesel que culmina en niveles de calidad necesarios para usarlo en vehículos. Contiene material suficiente para 15 grupos.



PILA DE METANOL CON HÉLICE

ME93804 **167,00€**

Sistema de célula de combustible de metanol con hélice. Funciona con un 3% de metanol en agua destilada. Especificaciones:- Potencia: 10 mW- Promedio de tiempo de ejecución: 3 h- Dimensiones: 140 x 100 x 40 mm- Peso: 115 g



PILA DE COMBUSTIBLE

ME93803 **70,00€**

Pila de combustible de Hidrógeno/Oxígeno. Potencia 500mW. Dimensiones(mm): 50x40x50





COLECCIÓN QUÍMICA ORGÁNICA 93 ATOMOS

MT00150 **150,00€**

Conjunto de 92 bolas de ABS, coloreadas para representar átomos de H, C, O, N, Cl, F, Br, I, las principales funciones orgánicas y problemas de estereoquímica.Escala de representación:- En compacto, 1,5 cm/Å- En expandida, 5 cm/Å -Diámetros de átomos proporcionales de 30 a 50 mm -Enlaces para representaciones compactas. Enlaces expandidos simples. Enlaces expandidos múltiples. Extractor de enlaces. En estuche de plástico compartimentado.Folleto de instrucciones



COLECCIÓN ORGÁNICA I 109 ÁTOMOS

MT00206 **69,00€**

109 Átomos para la construcción de moléculas orgánicas. Permite representaciones expandidas, compactas y mixtas, con posibilidad de enlaces múltiples. Incluye herramienta de desmontaje.

COMPLEMENTO QUÍMICA INORGÁNICA 36 ÁTOMOS

MT00135 **57,00€**

36 Átomos. Permite representar bases, ácidos y sales minerales, tanto en forma compacta como expandida. Con folleto de instrucciones.

COLECCIÓN QUIMICA INORGÁNICA 51 ATOMOS

MT00151 **150,00€**



Complementaria e inseparable de la colección "ORGÁNICA", añade los elementos necesarios para la formulación de moléculas de inorgánica, I, S, P, Metal.La componen 55 átomos y los enlaces suficientes.En estuche de plástico compartimentado.Folleto de instrucciones

COLECCIÓN SECUNDARIA 63 ATOMOS

MT00360 **69,00€**



Para representar orbitales enlazantes y antienlazantes.

COLECCIÓN ORGÁNICA II 161 ÁTOMOS

MT00156 **135,00€**

161 Átomos para la construcción de moléculas orgánicas. Permite representaciones expandidas, compactas y mixtas, con posibilidad de enlaces múltiples. Incluye herramienta de desmontaje.

COMPLEMENTO HIDROCARBUROS

MT00136 **39,00€**



En representación compacta. Complementa las colecciones de orgánica. Compuesto por 15 átomos de H, 4 átomos de C, un núcleo de benceno y 25 uniones compactas.

COLECCIÓN ESTRUCTURAS 515 ÁTOMOS

MD45041 **48,00€**



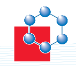
Conjunto grande de átomos para realizar composiciones muy variadas. Con folleto de instrucciones.

COLECCIÓN ESTRUCTURAS 1260 ÁTOMOS

MD45042 **147,00€**



Gran conjunto para la representación de química orgánica, inorgánica, redes cristalinas, las proteinas y estructuras terciarias.





GUÍA DEL ALUMNO QUÍMICA QA-1
ME91159 15,00€
Carpeta con fichas, formato DIN A-4

GUÍA DEL PROFESOR QUÍMICA QA-1
ME92145 15,00€
Libro formato DIN A-4

GUÍA DEL ALUMNO QUÍMICA QA-2
ME91160 15,00€
Carpeta con fichas, formato DIN A-5

GUÍA DEL PROFESOR QUÍMICA QA-2
ME92171 15,00€

GUIA PRÁCTICAS ELECTROQUÍMICA ALUMNO
ME92003 10,00€
Libro formato DIN A-4

GUIA PRÁCTICAS ELECTROQUÍMICA PROFESOR
ME92004 10,00€
Libro formato DIN A-4

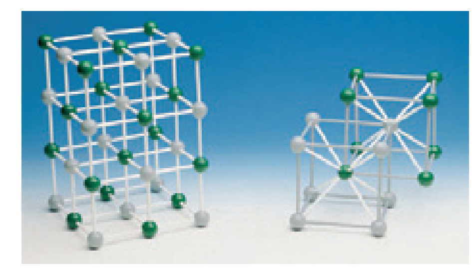
RED DE CARBONO DIAMANTE
MT00133 30,00€

140x160x140mm. Con manual de instrucciones.

RED CARBONO GRAFITO
MT00490 30,00€

140x160x120mm. Manual de instrucciones.

REDES CRISTALINAS DE HIELO Y CLORURO DE CESIO
MT00149 79,00€



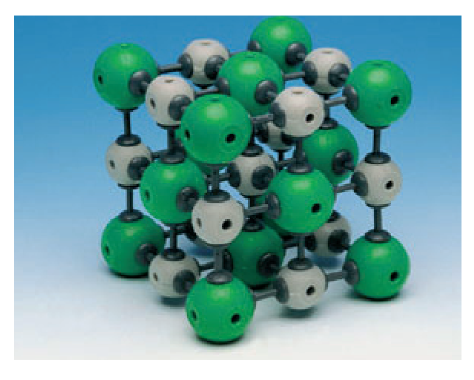
Dimensiones: 300x200x200mm.

COLECCIÓN MODELOS COMPACTOS 30 ATOMOS
MT92030 45,00€



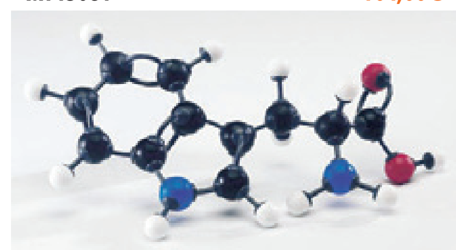
Para la representación de el H_2, O_2, H_2O, CO_2. Con manual de instruccines.

RED DE CLORURO DE SODIO
MT00134 30,00€



110x110x110mm. Con manual de instrucciones.

MODELOS AMINOÁCIDOS
MT45031 104,00€



Permite la representación de 20 aminoácidos esenciales. 30 carbonos, 12 nitrógenos, 12 oxígenos, 40 hidrógenos, 2 azufres y 60 uniones.



TABLA PERIÓDICA
ME94437 35,00€
Tamaño: 140 x 100 cm. Con varillas y colgadores ajustables. Envase: Tubo individual de cartón. En esta lámina se puede escribir y borrar con el uso de rotuladores de tintas solubles al agua o de tinta seca (para pizarras blancas) ya que su superficie es totalmente lavable. Información representada: El anverso de la tabla periódica muestra de forma clara y didáctica las principales características de los elementos químicos según sus estados (sólido, líquido, ...) y grupos (metales, semimetales, ...) a los que pertenecen. Está actualizada con los nuevos elementos del 113 al 118. En el reverso se presenta la misma tabla anterior pero con tan solo la el símbolo del elemento químico.

